



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-03032023-244107  
CG-DL-E-03032023-244107

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 985]  
No. 985]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, मार्च 2, 2023/फाल्गुन 11, 1944  
NEW DELHI, THURSDAY, MARCH 2, 2023/PHALGUNA 11, 1944

## कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(कृषि और किसान कल्याण विभाग)

### आदेश

नई दिल्ली, 2 मार्च, 2023

**का.आ. 1024(अ).**—केन्द्रीय सरकार, आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 ( 1955 का 10) की धारा 3 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित आदेश देती है, अर्थात्:-

1. (1) इस आदेश का संक्षिप्त नाम उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) तीसरा संशोधन आदेश, 2023 है।

(2) ये राजपत्र में उनके प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985, (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त आदेश कहा गया है), अनुसूची VII में, क्रम संख्या 1 “नैनो नाइट्रोजन” और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियों को अतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात्:-

2. नैनो नाइट्रोजन और फास्फोरस उर्वरक

क्र. सं.	मानदंड	विनिर्देश
1.	एक विमा में नैनो मीटर (एन एम) में कण का आकार	
	(क) कण का भौतिक आकार (टीईएम विश्लेषण के अनुसार)	10-70 एन एम*

(ख) कण का द्रवगतिक आकार (डीएलएस विश्लेषण के अनुसार)	<100 एन एम
(ग) *परीक्षित किए गए नमूने में कम से कम 50% कण बताए गए बायोटेक्नोलॉजी विभाग के मार्गदर्शक सिद्धांतों को पूरा करने वाली उपरोक्त रेंज में होना चाहिए।	

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

**टिप्पण :** मूल आदेश अधिसूचना संख्या सा.का.नि. 758(अ), तारीख 25 सितंबर, 1985 द्वारा भारत के राजपत्र असाधारण, भाग II, खंड 3, उपखण्ड (ii) में प्रकाशित की गयी थी और अधिसूचना संख्या 623(अ) तारीख 8 फरवरी, 2023 द्वारा अंतिम बार संशोधित की गयी थी।

**MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE****(Department of Agriculture, and Farmers Welfare)****ORDER**

New Delhi, the 2nd March, 2023

**S.O. 1024(E).**—In exercise of the powers conferred by section 3 of the Essential Commodities Act, 1955 (10 of 1955), The Central Government hereby makes the following Order further to amend the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, namely:-

1. (1) This Order may be called the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Third Amendment Order, 2023.

(2) It shall come into force on the date of its publication in the Official Gazette.

2. In the Fertiliser ( Inorganic, Organic or Mixed ) ( Control) Order, 1985 ( hereinafter referred to as the said Order), in the Schedule VII, after serial number 1 “Nano Nitrogen” and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted , namely,-

“2 Nano Nitrogen and Phosphorus fertilizer

S. No.	Parameters	Specifications
(i)	Particle Size in nano meter (nm) in one direction:	
	(a). Physical Particle Size (as per TEM analysis)	10- 70 nm*
	(b). Hydrodynamic particle Size (as per DLS analysis ) ( number distribution)	<100 nm
	*At least 50 % per cent. of the particles in the tested samples should be in above range fulfilling the stipulated Department of Biotechnology guideline.	

[F. No. 2-4/2022 Fert Law]

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.

**Note :** The principal notification was published in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, Sub-section (II), vide notification no G.S.R. 758(E), dated 25<sup>th</sup> September, 1985 and was last amended vide notification number S.O. 623(E), dated 8<sup>th</sup> February, 2023.

**आदेश**

नई दिल्ली, 2 मार्च, 2023

**का.आ. 1025(अ).**—केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) नियंत्रण आदेश, 1985 के खंड 20घ का अनुसरण करते हुए राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स भारतीय कृषक

उर्वरक सहकारिता (इफको) द्वारा निर्मित होने वाली नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट(द्रव) उर्वरक के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

क्र. सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन, प्रतिशत	7-9
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी <sub>2</sub> ओ <sub>5</sub> के रूप में), प्रतिशत	15-17.0
3.	पी एच (तरल नैनो डी ए पी नमूना )	3.0-6.0
4.	श्यानता	5-30 सीपीएस
5.	एक विमा आकार में नैनो मीटर (एन एम) में कण का आकार (क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत के 20-70 (एन एम) की श्रेणी में होगा। (ख) द्रवगतिक कण का आकार. होगा (डी एल एस विश्लेषण के अनुसार)	20-70 एन एम  <100 एन एम
6.	सतहभार / जीटा पोटेंशियल एमवी (+/- पैमाना)	>5

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

### ORDER

New Delhi, the 2nd March, 2023

**S.O. 1025(E).**—In pursuance of clause 20 D of Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed ) Control Order, 1985, the Central Government hereby notifies the following specification in respect of Nano Di Ammonium Phosphate Fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Indian Farmers Fertiliser Co-operative (IFFCO) in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely, -

S.No.	Parameters	Specification
1.	Total Nitrogen (N), per cent by weight	7-9
2.	Total phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) per cent by weight	15-17.0
3.	pH ( Liquid Nano DAP sample)	3.0-6.0
4.	viscosity	5-30 cps
5.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension (a) Physical particle Size as per TEM analysis (minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 20-70nm) (b) Hydrodynamic Particle size (as per DLS Analysis)	20-70 nm  <100 nm
6.	Surface Charge/Zeta Potential mV (+/- scale)	>5

[F. No. 2-4/2022 Fert Law]

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.

### आदेश

नई दिल्ली, 2 मार्च, 2023

**का.आ. 1026(अ).**—केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) नियंत्रण आदेश, 1985 के खंड 20घ का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स कोरोमंडल इंटरनेशनल लिमिटेड द्वारा निर्मित होने वाली नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट उर्वरक द्रव के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

क्र.सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन, प्रतिशत	1-2
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी <sub>2</sub> ओ <sub>5</sub> के रूप में) प्रतिशत	3-5
3.	पीएच	4.5-6.0
4.	श्यानता	5-20 सीपीएस
5.	विशिष्ट घनत्व	1.0-1.10
6.	एक विमा में नैनो मीटर (एन एम) में कण का आकार	
	(क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार (पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत 10-70 (एन एम) की श्रेणी में होगा।	10 एन एम - 70 एन एम
	(ख) द्रवगतिक कण का आकार. होगा (डी एल एस विश्लेषण के अनुसार)	<100 एन एम
7.	सतहभार / जीटा पोटेंशियल एमवी (+/- पैमाना) में	1-5

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

**ORDER**

New Delhi, the 2nd March, 2023

**S.O. 1026(E).**—In pursuance of clause 20 D of Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notifies the following specifications in respect of Nano Di Ammonium Phosphate Fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Corromadel International Ltd in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely, -

S.No.	Parameters	Specifications
1.	Total Nitrogen (N), per cent by weight	1-2
2.	Total phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), per cent by weight	3-5
3.	pH	4.5-6.0
4.	viscosity	5-20 cps
5.	Specific gravity	1.0-1.10
6.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension	
	(a) Physical particle Size as per TEM analysis) (minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 10-70nm)	10 nm-70 nm
	(b) Hydrodynamic Particle size (DLS Analysis)	<100 nm
7	Surface Charge/Zeta Potential in mV (+/- scale)	1mV to 5mV

[F. No. 2-4/2022 Fert Law]

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.